

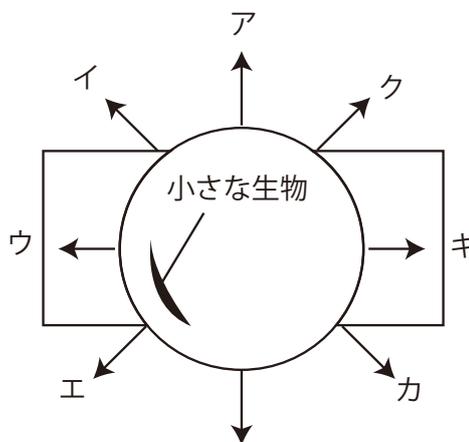
顕微鏡の使い方2

名前	
----	--

点

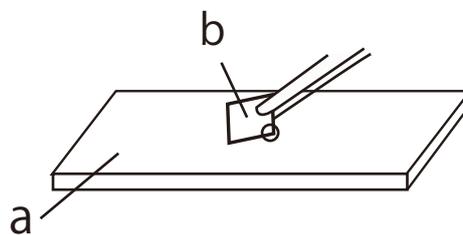
■ 顕微鏡について次の問いに答えなさい。

- ① 顕微鏡の視野の中で右図の小さな生物が中央にくるようにするには、ア～クのどの方向にプレパラートを動かせばよいか。



- ② 接眼レンズが 10 倍、対物レンズが 20 倍の時、顕微鏡の倍率はいくらになるか。
- ③ 顕微鏡の倍率を高くすると、視野は広くなるか、狭くなるか。
- ④ 顕微鏡の倍率を高くすると、視野の明るさはどうなるか。
- ⑤ 顕微鏡はどんな場所に置いて使うか。注意する点を答えなさい。

- ⑥ 池の水で、左図のようにプレパラートを作り顕微鏡で観察する。a, bのガラスをそれぞれ何というか。



- ⑦ a に b をかけるとき、どんなことに注意をすればよいか。

解答

- ① エ
- ② $10 \times 20 = 200$ 倍
- ③ 狭くなる
- ④ 暗くなる
- ⑤ 直射日光の当たらない、明るい水平な場所に置く。
- ⑥ a スライドガラス b カバーガラス
- ⑦ 空気のアワが入らないようにする。